3981 - 2

NOTULAE SYSTEMATICAE

Tome XV, Fascicule 1 (décembre 1954)

RHIZOPHORACEAE MADAGASCARIENSES NOVAE

par J. Arenes

1. **Weihea lanceolata** (Tul.) Bn in Adansonia III, 39 (1862-63).

Var. **lanceolata** (Tul.) J. Ar. var. nov.

Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, acuminata, acuta, basi plus minus longe cuneiformia, magna, usque 10-15 cm longa et 4-5 cm lata, integra vel rarius supra medium plus minus distincte serrulata; petiolum usque 1 cm longum.

Madagascar. — Ouest : Boina, vallée de la Menavava, près du lac Kimadio, *Perrier* 1013; bassin moyen du Bemarivo, *Perrier* 2522 Ambongo, Manongarivo, *Perrier* 1741; bords de la baie de Bombetoka, *Perrier* 5489; Amanamby (7e réserve), *S. F.* 30.

Est : forêt orientale, environs de Marvantsetra, *Perrier* 5591; Sainte-Marie de Madagascar, *Boivin* sans nº.

Sambirano : Nossi-Bé, *Hildebrandt* 3202.
Sans localité : Nord-ouest de Madagascar, *Pervillé* 391 et 479.

Comores. — *Boivin*, sans nº. Anjouan : *Lavanchie*, sans nº. Mayotte; *Boivin* 3410.

Var. **boinensis** (H. Perr.) J. Ar. comb. nov. — *Weihea lanceolata* fa *boinensis* H. Perr. in sched. Herb. Mus. Paris.

Folia plus minus late elliptica, inferne cuneiformia et in petiolum attenuata, apice in acumen latum brevem obtusumque abrupte contracta, parva, 6 cm × 25 mm haud excedentia, integra vel passim obscurissime serrulata; petiolum breve, 4-5 mm haud excedens.

Madagascar. — Ouest : Ambongo, *Perrier* 1514; Boina, environs d'Ampasimentera, *Perrier* 5513, et bassin moyen du Bemarivo, *Perrier* 2269; Marovoay, vallée de la Betsiboka, *Humbert* et *Perrier* 2346; Ambato-Boeni, Bevazaha *R. N.* 1638 et *R. N.* 1670; Ankarafantsika (7e réserve) *S. F.* 45.

Var. **ovatifolia** J. Ar. var. nov.

Folia ovata, basi rotundata vel subrotundata, apice obtusa vel in acumen obtusum plus minus abrupte contracta, parva, 45 mm × 20 mm haud exce-

dentia, in 2/3 superioribus satis regulariter sed obtuse superficialiterque serrulata; petiolum breve, 5-6 mm haud excedens.

MADAGASCAR. — EST : forêt d'Analamazaotra, Perrier 5499 et 6718.

2. **Weihea myriocarpa** (Tul.) Bn in Adans. III, 39 (1862-63). Subspec. **myriocarpa** (Tul.) J. Ar. ssp. nov.

Frutex. Folia 4-6 cm longa 20-25 mm lata, elliptica, vel obovato-elliptica. Bacca magna 5-6 mm diam. (in sicco); stylus 2 mm longus.

MADAGASCAR. — CENTRE : environs de Tananarive, *Goudot* sans nº.

Subspec. **microcarpa** J. Ar. ssp. nov.

Arbor 20-25 m alta. Folia usque 4 cm lata, in longitudine 6 cm excedentia, late obovata vel obovato-subordiculata. Bacca parva, circ. 3 mm diam. (in sicco); stylus 1 mm longus.

MADAGASCAR. — EST : forêt d'Analamazaotra, *Perrier* 4652.
Nom malgache : Bonanga.

3. **Dactylopetalum ellipticifolium** J. Ar. spec. nov.

Arbor parva. Rami cylindrici cum foliorum cicatrices semicirculares, stipulas interpetiolarium cicatrices lineares, pedicellos cicatrices circulares, nodis crassis, internodis inaequalissimis, cortice glaberrimo, fusco, rugoso, lenticellis multis, parvis, pallidioribus, ellipticis linearibusve, prominulissimis instructo. Folio simplicia, opposita, glaberrima; petiolum fuscum in longitudinem striatum, semicylindricum, supra vix canaliculatum, 5-10 mm longum; limbus ellipticus usque 85 mm × 5 cm, crassus, valde coriaceus, marginibus integris fortiter revolutis, apice rotundatus, basi rotundatus vel paulum cuneiformis; costa subtus prominulissima; nervi secondarii utrinque 6-8, ut nervuli satis laxi utrinque prominuli subtus magis. Flores parvi in glomerulis multifloris ad nodos et in tuberos axillaribus approximati, pedicellis brevibus (circ. 1 mm). Calyx 3,5 mm longus; sepala 5, utrinque glaberrima, in 3/4 inferioribus coalita, lobis erectis brevibus acutis. Petala 5 circ. 5 mm longa, linearia, superne usque infra medium plurilaciniata (usque 13). Stamina 10, oppositipetala 5 mm longa, oppositisepala 4 mm longa; filamenta filiformia; antherae ellipticae. Ovarium subglobosum, glabrum; carpella 2, unilocularia, partim libera; stylus nullus. Fructus ignotus.

MADAGASCAR. — EST : au sud de Mahanoro, *Perrier* 14255.

4. **Petalodactylis** (1) J. Ar. gen. nov.
(Rhizophoraceae—Rhizophoreae).

Arbor. Folia simplicia, opposita, petiolata, stipulata, stipulis interpetiolaribus caducis. Flores sessiles, in glomerulis multifloris ad nodos aggre-

1. Forme anagrammatique de *Dactylopetalum*, genre auquel la plante avait été primitivement rapportée par P. DANGUY (in sched. Herb. Mus. Paris.).

gati, ebracteati ebracteolatique. Calyx campanulatus in 1/3 inferiore paulum angustior; sepala 4-5 in tubo basi longe coalita. Petala 4-5, cum sepalis alternantia, in disco inserta, fimbriata, involuta. Stamina 8-10, uniseriata, in corona in disco inserta basi breviter coalita, oppositipetala longiora. Ovarium superum, 2-loculare; carpella 2, partim libera; styli 2, brevissimi, filiformes, apice intraque fortiter incurvati; loculi 2-ovulati. Fructus ignotus.

Petalodactylis obovata J. Ar. spec. nov.

Arbor usque 10 m alta. Rami glaberrimi, erecti, cylindrici, laeves, in longitudinem fortiter striati, nodis fortiter inflatis, internodis brevibus, griseo-fulvi, lenticellis plus minus numerosis pallidioribus ellipticis lineari-busve, paulum prominulis punctati. Folia simplicia, opposita, glaberrima; limbus obovatus usque 7 cm × 35 mm, crassus, coriaceus, marginibus integris distincte recurvatis, apice rotundatus vel leviter emarginatus, basi cuneiformis et in petiolum plus minus longe attenuatus; petiolus 5-8 mm longus, plus minus verrucosus, semicylindricus, supra vix canaliculatus. Costa subtus prominulissima; nervi secundarii utrinque 6-8 oppositi alternive ut nervuli satis laxi. Flores parvi, sessiles. Calyx utrinque glaber, 2 mm longus; sepala 4-5 in 2/3 inferioribus coalita, lobis erectis brevibus obtusis apice subrotundatis. Petala 4-5 circ. 3 mm longa, in 1/4 superiore 3-5-fida. Stamina 8-10, oppositipetala circ. 5 mm longa, oppositisepala 4 mm; filamenta plana, basi latiora; corona 0,5 mm alta; antherae ovatae 0,75 mm altae. Ovarium semiglobosum, glabrum, 0,5 mm altum; styli 0,75 mm longi.

MADAGASCAR. — EST : environs d'Analamazaotra. Envoi du *Gouvernement de Madagascar* 58.

Nom malgache : Voavandrikala.

5. **Richeopsis** (1) J. Ar. gen. nov.

(Rhizophoraceae—Anisophylleae).

Frutex. Folia simplicia, alterna, petiolata, estipulata. Inflorescentia : cymae axillares pauciflorae. Flores hermaphroditi bracteolis basilaribus connatis instructi. Calyx campanulatus, 4-lobatus, lobis in marginibus ciliato-scariosis. Petala 4, aequalia, omnino libera, integra, in marginibus ciliato-scariosa, basi (extusque) cupulae marginibus 8-lobatis inserta. Stamina 48, biseriata, inaequalissima, intra cupulam (24 ad marginem, 24 ad basin) inserta. Ovarium omnino liberum, imperfecte 3-loculare; stylus 1 in stigma trilobatum dilatatus; loculae biovulatae, ovulis pendentibus. Fructus ignotus (Bacca? parva).

Richeopsis Perrieri J. Ar. spec. nov.

Frutex 3-4 m altus. Rami cylindrici, relative graciles, in longitudinem striati, novelli fusci tenuiter pubescentes, vetusti subgrisei, glabri. Folia

1. Par allusion à une affectation primitive et provisoire de la plante au genre *Richea (Weihea)* par Perrier de la Bâthie (in sched. Herb. Mus. Paris.).

simplicia, alterna, etiam in juventa glaberrima, estipulata; petiolum glabrum, striatum, basi paulo inflatum, supra fortiter canaliculatum, 4-8 mm longum; limbum obovatum, usque 5 cm × 3 cm, coriaceum, integrum, apice rotundatum vel obtusissime obtuseque acuminatum, basi cuneiforme in petiolum attenuatum, marginibus revolutis; costa subtus prominula, supra depressa; nervi secundarii (14-16) pinnati, utrinque paulo prominuli, inferiores 4 subpalmati et propter margines longissime adscendentes. Flores in cymis parvis paucifloris (6-8-fl.), 5-6 mm longis, axillaribus approximati, sub anthesi subglobosi, parvissimi (circ. 2 mm diam.), pedicellis brevissimis; bracteolae ovato-obtusae, connatae, glabrae, in marginibus ciliato-scariosae, 0,5 mm longae; bracteae ovato-acutae, glabrae, in marginibus ciliato-scariosae, 0,5 mm longae. Calyx glaberrimus, campanulatus; sepala 4 infra medium coalita, lobis ovatis acutis 1,5 mm longis, in marginibus ciliato-scariosis. Petala 4, circ. 1,75 mm longa, ovato-subsagittata, glaberrima, basi paulum crasso-subcarinata, apice rotundata, in marginibus ciliato-scariosa. Stamina 48, biseriata, petala haud excedentia; cupula basi intusque villosa; filamenta inaequalissima, basi latiora; antherae ovatae, acutissimae, biloculares, basifixae. Pistilum circ. 3 mm altum; ovarium subglobosum glaberrimum 2 mm altum; stylus primum valde incurvatus et stamina distincte superans, dein obliquus, demum erectus (2 mm). Fructus : bacca (?) parva 3-locularis loculis 2-spermis.

Madagascar. — Est : forêt littorale, environs de Maroantsetra, *Perrier* 2023.

UN « ACRIDOCARPUS » NOUVEAU DE MADAGASCAR

par J. Arènes.

Acridocarpus Humbertii J. Ar. spec. nov.

Arbor 15-20 m alta. Rami vetusti inferne plus minus longe nudi, recti vel plus minus tortuosi nodosique, cortice griseo glabro in longitudinem sulcato transverse praesertim foliorum cicatricibus rimoso. Folia caduca, opposita vel subopposita, apice ramorum approximata estipulata, eglandulosa; limbus coriaceus, discolor, supra fuscus lucidus et glaber, subtus lanato-subalbidus, marginibus fortiter revolutis, usque 13 cm longus et 3 mm latus, linearis, superne longe attenuatus, acutus, basi in petiolum brevissimum longe attenuatus; nervus precipuus solus conspicuus, subtus prominulus, supra depressus. Inflorescentia : racemus erectus, 6-10-florus, 20-25 mm longus, laxus, rhachide tomentoso-ferrugineo; pedicelli usque 15-18 mm longi, graciles, tomentoso-ferruginei, basi bractea citissime caduca late triangulari obtusa erecta et bracteolis 2 oppositis triangularibus erectis basi I-glandulosis supra glandulam tomentoso-ferrugineis instructi. Sepala 5, aequalia, ovato-triangularia, obtusa, 1,5 mm alta lataque, intus glabra, extus tomentoso-ferruginea, eglandulosa. Petala 5, lutea, subaequalia, dissimilia, glabra,